

Title (en)

Control unit and method for adjusting belt strength

Title (de)

Ansteuereinheit und Verfahren zur Regelung einer Gurtkraft

Title (fr)

Unité de commande et procédé destiné au réglage de la force d'une ceinture

Publication

EP 1886881 A1 20080213 (DE)

Application

EP 07111212 A 20070627

Priority

DE 102006037590 A 20060811

Abstract (en)

The control unit (4) for adjusting a belt force has an interface (11) to a device for determining a parking or reversing action, wherein with a determined parking or reversing action the control unit issues a command for the reducing the belt force of the belt (2). The interface is linked to a speed sensor (20) for determining the speed of the vehicle, wherein the control unit compares the determined vehicle speed with a predetermined value for increasing the reduced belt force when this value is exceeded. Independent claims are included for the following: (1) a method for adjusting a belt force, wherein belt force is reduced during a parking or reversing action; and (2) a belt unit in a vehicle, with a device for influencing tensioning force of the belt by a control unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ansteuereinheit zur Regelung einer Gurtkraft mit einer Schnittstelle zu einer Einrichtung zur Beeinflussung der Gurtkraft wenigstens eines Gurtes, gekennzeichnet durch eine Schnittstelle zu einer Einrichtung zur Ermittlung eines Einpark- oder Rückfahrvorgangs, wobei die Ansteuereinheit bei einem ermittelten Einpark- oder Rückfahrvorgang an die Einrichtung zur Beeinflussung der Gurtkraft eine Anweisung zur Reduzierung der Gurtkraft ausgibt.

IPC 8 full level

B60R 22/48 (2006.01); **B60R 21/01** (2006.01); **B60R 21/0134** (2006.01); **B62D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60R 21/0134 (2013.01); **B62D 15/027** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004041425 B3 20051006 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- US 2005146128 A1 20050707 - MIDORIKAWA YUKINORI [JP], et al

Citation (search report)

- [X] US 2005146128 A1 20050707 - MIDORIKAWA YUKINORI [JP], et al
- [A] EP 1470977 A1 20041027 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Cited by

GB2527757A; GB2544863A; GB2527757B; GB2544863B

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1886881 A1 20080213; **EP 1886881 B1 20121024**; DE 102006037590 A1 20080214; ES 2392270 T3 20121207

DOCDB simple family (application)

EP 07111212 A 20070627; DE 102006037590 A 20060811; ES 07111212 T 20070627